**Література до дисципліни**

**Напрями творчого проектування та обґрунтування проектних рішень**

***Основна:***

1.Fatigue Resistance Models of Structural for Risk Based Inspection / S.Belodedenko, V. Hanush, A. Baglay, O. Hrechanyі. // Civil Engineering Journal. – 2020. – №6. – С. 375–383.. DOI: <http://dx.doi.org/10.28991/cej-2020-03091477>

2. Belodedenko S. V. Rules for Amalgamating the Reliability of Elements of Powertrain Systems at Maintenance / S. V. Belodedenko, V. I. Hanush, О. M. Hrechanyi. // Journal of Mechanics Engineering and Automation. – 2019. – №1. – С. 24–32. DOI: 10.17265/2159-5275/2019.01.003

3.Білодіденко С. В. Дослідження правил об’єднання показників надійності елементів технічної системи / С. В. Білодіденко, Г. М. Біліченко, О. М. Гречаний. // Металлургическая и горнорудная промышленность. – 2018. – №7. – С. 10–16.

4. Патент на винахід №122095 Україна, від 10.09.2020 р. Пристрій для валкової розливки-прокатки металевих суцільних і порожнистих заготовок/ Огінський Й.К., Таратута К.В., Грідін О.Ю., Єршов С.В., Востоцький С.М. Заявник та патентовласник Запорізький національний університет.

***Додаткова:***

1.Білодіденко С.В., Гречаный А.Н., Яцуба А.В. Методи ресурсної механіки машин для підвищення їх надійності та безпеки. *Механіка машин – основна складова прикладної механіки* : матеріали Всеукр. наук.-техн. конф. Дніпро : НМетАУ, 2017. С. 35–38.

2. Білодіденко С.В., Баглай А.В., Гречаний О.М. Пошук функцій розподілу довговічностей для параметричних моделей. Modern methods, innovations, and experience of practical application in the field of technical sciences : international research and practice conference Radom, Republic of Poland : Book of Abstracts. Radom Academy of Economics, 2017. P. 102–106

3.Aliha M.R.M. Mode II Brittle Fracture Assessment Using ASFPB Specimen / Aliha M.R.M., M. R. Ayatollahi, B. Kharazai. // Int. J. Fract.. – 2009. – №159. – Р. 241–246.

4.Планування перідичності контролю технічних систем на підставі моделей діагностичних параметрів у вигляді випадкового процесу / С. В.Білодіденко, В. І. Гануш, О. М. Гречаний, М. С. Ібрагімов. // Вісник сертифікації залізничного транспорту. – 2018. – №4. – С. 21–26

5.Використання частотних моделей під час технічної діагностики несправностей металургійного обладнання / [О. М. Гречаний, Ю. Г. Кобрін, І. А. Шевченко та ін.]. // Збірник наукових праць інженерного інституту Запорізького національного університету «Металургія». – 2019. – №1. – С. 95–100.

6.Belodedenko S. V. Rules for Amalgamating the Reliability of Elements of Powertrain Systems at Maintenance / S. V. Belodedenko, V. I. Hanush, О. M. Hrechanyi. // Journal of Mechanics Engineering and Automation. – 2019. – №1. – С. 24–32. DOI: 10.17265/2159-5275/2019.01.003

7. Application of risk-analysis methods in the maintenance of industrial equipment / S. V.Belodedenko, G. M. Bilichenko, О. M. Hrechanyi, M. S. Ibragimov. // Procedia Structural Integrity. – 2019. – №22. – С. 51–58. DOI:https://doi.org/10.1016/j.prostr.2020.01.007

8. Totten G.E. Handbook of Metallurgical Process Design / G.E. Totten, K. Funatani, L. Xie // – CRC Press. – 2004. – С. 996.